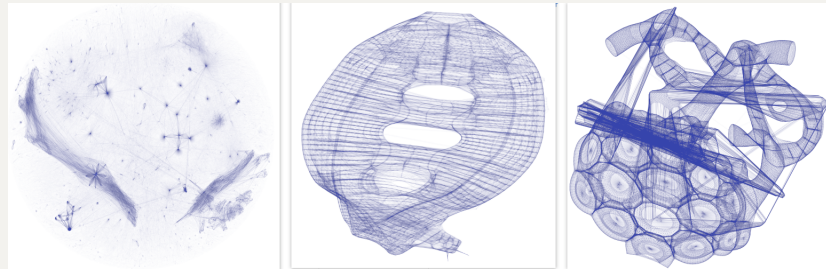


2018/11/19-2018/11/25周报

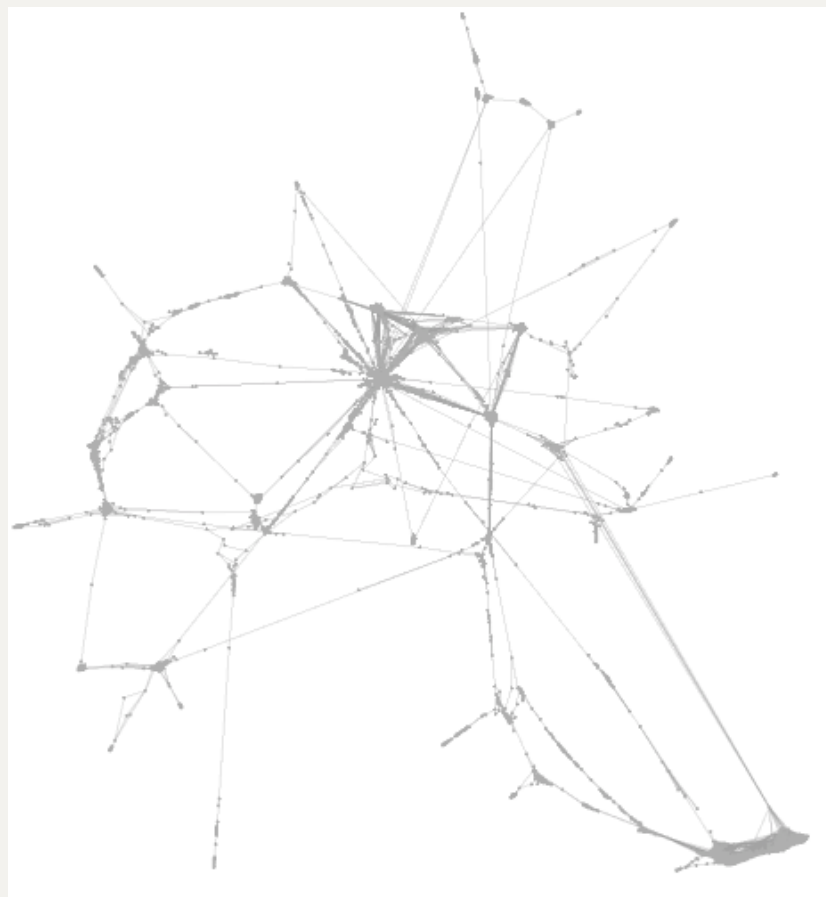
DONE

1. 大规模图数据渲染：目前进展，已经可以支持渲染100万+边数量级的数据，首屏渲染会比较慢，但是可以支持缩放/平移的交互。500万边的数据也可以被渲染，但是会比较占内存，交互比较卡顿。下面三幅图依次数量级为50万，100万，500万



接下去准备在此基础上封装大规模图渲染的library，小组以后绘制图数据就可以用这套库

2. 图布局+图渲染对接(下面是对1万比特币交易网络的布局结果，或许是参数调节的不太对，效果比较差)：现在已经完成，从前端传特定格式的图文件，后端会很快返回布局结果，但存在以下一些问题：
 1. 对某些数据集效果不好，比如比特币交易数据。
 2. 上传文件的速度较慢，目前传输文件速度是最大的瓶颈。



每天工作时间

- 周一：09:30-23:50
- 周二：09:00-23:10
- 周三：08:30-21:00
- 周四：08:30-23:20
- 周五：08:30-17:00, 21:00-23:00
- 周日：12:00-23:00

计划

短期计划（下周）

1. 加入2019VIS投稿动态图科研小组
2. 继续调研大图可视化
3. 阅读论文

中期计划（十一月）

1. 北京银行项目大致完成
2. 2019VIS投稿
3. 对大图可视化的进一步探索（寻找能够帮忙的小弟中...）
4. 阅读论文

长期计划（本学期）

1. 继续做大图可视化引擎，想以此为契机锻炼自己的代码能力，并将图可视化能够作为组件存在方便大家使用。
2. 继续巩固自己的前端基础。
3. 了解更多机器学习、数据挖掘相关的算法。